INSTRUCTIONS

XTRASUN® DIAL-A-WATT

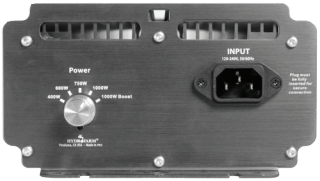
XTEDW1000 • XTEDW600 • XTEDW400
COMMERCIAL READY

XTEDW1000, XTEDW600, XTEDW400

HYDROFARM®

The Xtrasun Dial-A-Watt Ballast is created with state-of-the-art microprocessor technology, this super-boosted ballast's extruded aluminum body and cooling fins mean it will stand up to tough conditions. The Xtrasun operates on a 120/208/240V, 50/60 Hz power supply and, for highest efficiency, should be used with the appropriate wattage lamp. Xtrasuns now feature the dual lamp receptacle, as well as a metal support clip to keep the lamp cord in place.

Supply power for the ballast is based on typical 120/208/240V, 50/60 Hz input. The Xtrasun Dial-A-Watt Ballast should be used with the appropriate wattage lamps to achieve the highest efficiency, safety, luminosity, and proper operation.



⚠ WARNINGS

- Use the Xtrasun Dial-A-Watt Ballast indoors or in greenhouses only. Position it in an area away from excessive heat or contact with liquids.
- This ballast does not rely on the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- Use the Xtrasun Dial-A-Watt Ballast with a maximum lamp cord of 30 feet.
- Disconnect the ballast from the power supply before performing any maintenance, lamp changes, or other modifications.
- Contact the place of purchase for service if the ballast does not work after confirming the power connection, output connection, and bulb operation.
- Opening the ballast will void the warranty.
- Lamps with auto-ignitors will not work with this ballast. Not for use with external ignitors.

DEFINITION OF TERMS

- **Main Voltage** – Rated input voltage range for the ballast.
- **Operating Voltage Range** – The acceptable operating range for input voltage to the ballast. Deviations from the rated numbers may result in decreased ballast performance and additional case generated heat.
- **Max Input Power** – Maximum possible wattage draw of the ballast.
- **Amperage** – Input current or draw.
- **Power Factor** – A measurement of how effectively the ballast converts electrical current to useful power output, in this case, output to the lamp. Power factor is measured between 0-1; the closer you get to 1, the more effective the circuit is said to be. The Xtrasun's power factor is greater than .98.
- **Ignitor Voltage** – Ballast output during ignition sequence.
- **THD (Total Harmonic Distortion)** – A measurement of all harmonics present in a circuit. The higher the number, the more stress is applied to internal parts, the lamp, and the power grid. Generally, a number below 10% is considered desirable in an electronic ballast application.
- **CF (Crest Factor)** – A measurement of how "clean" the ballast power output wave is. A perfectly clean output sine wave would have a CF of 1.414. Given that some harmonics must exist in an electrical system, the crest factor must always be higher than 1.414. Therefore, the closer the ballast is to a CF of 1.414, the easier it is on the lamp.
- **ta (Ambient Temperature)** – Maximum rated ambient temperature for the ballast area. Excessive ambient temperature can result in ballast failure, safety shutdown, or lamp failure.
- **tc (Case Temperature)** – Maximum temperature that the case of the ballast should reach. If the case temperature exceeds this number, the ballast may be malfunctioning or the ambient temperature may exceed the rating.

NOTE: *Always Disconnect the Xtrasun Dial-A-Watt Ballast's power cord before moving the unit or changing lamps.*

INSTALLATION

For proper lamp break-in, we recommend that you run the Xtrasun Dial-A-Watt Ballast and bulb at 100% power for at least 12 straight hours after initial startup. This will improve lamp life and performance.

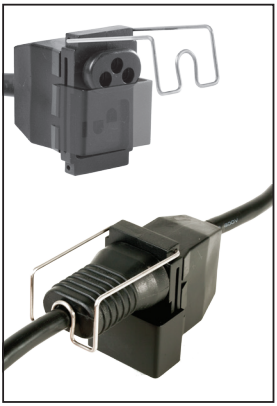
1. Find a suitable location for the ballast with sufficient cooling and away from any heat source.
2. Install the lamp firmly into the lamp socket and connect the Lock & Seal lamp cord to the ballast.
3. Turn the power knob to your preferred dimming setting or lamp wattage. Do not set to a higher wattage than your lamp is rated for. Please refer to the detailed power setting information in the Electrical Specification chart.
4. Remove the power cord from the box. Plug the power cord into the power input panel on the side of the ballast.
5. Plug the power cord into the power source (electrical outlet).

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Model	Main Voltage	Operating Voltage Range	Max Input Power	Output Power Settings	Power Factor	Ignitor Voltage	THD	CF	ta	tc
XTEDW1000	120-240V	100-265V	1100W	1000W Boost/ 1000W/ 750W/ 600W/ 400W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW600	120-240V	100-265V	690W	600W Boost/ 600W/ 430W/ 400W/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW400	120-240V	100-265V	465W	400W Boost/ 400W/ 250W Boost/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F

INPUT AMPERAGE REFERENCE

Model	Imax 120/240v	1000W Boost 120/240v	1000W 120/240v	750W 120/240v	600W Boost 120/240v	600W 120/240v	430W 120/240v	400W Boost 120/240v	400W 120/240v	250W Boost 120/240v	250W 120/240v
XTEDW1000	9.2/4.6	9.2/4.6	8.7/4.4	6.7/3.3	-	5.4/2.7	-	-	3.8/1.8	-	-
XTEDW600	5.6/2.9	-	-	-	5.6/2.9	5.4/2.7	3.8/1.9	-	3.8/1.8	-	2.2/1.1
XTEDW400	3.9/2.0	-	-	-	-	-	-	3.9/2.0	3.8/1.8	2.5/1.2	2.2/1.1



USING THE ADAPTER AND SUPPORT CLIP

The Xtrasun Dial-A-Watt Ballast comes pre-wired with a new dual lamp receptacle, which allows you to plug in all common reflectors without the use of an adapter plug.

NOTE: *Perform the following with the reflector unplugged.*

1. Slide the attached plastic cover on the adapter over the unused side. Plug in the lamp cord to the correct lamp receptacle.
2. Spread the two prongs of the metal support clip (included in the hardware bag) apart so they fit into the holes on either side of the receptacle.
3. Hook the attached metal support clip over the lamp cord to prevent the plug and cord from being detached while in use.

⚠ WARNINGS

- Do not place the open ends of the metal support clip into the power receptacle or any power supply.
- Do not place the open ends of the metal support clip into the fins or any other openings on the ballast.
- Do not use the metal support clip to attach or pin down any other cords.

XTRASUN DIAL-A-WATT BALLAST NOTES

NOTE: *Don't run a lower wattage lamp at a higher wattage setting or the lamp will fail.*

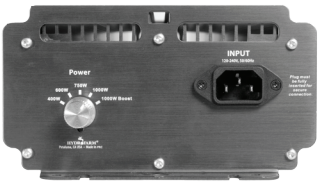
- Click the power select knob to choose the appropriate wattage.
- Please note that you may dim a bulb down using the power select knob (EX: running a 1000W bulb at 750W) but if you power up a bulb at a lower wattage setting it may not start.
- The Xtrasun line of ballasts has built-in hot-restrike programming to protect the lamp and ballast in the event of the ballast turning off unexpectedly. The ballast will not attempt to restart a hot lamp for at least 15 minutes. If your lamp fails to start immediately, DO NOT cycle the power on and off. This can damage the lamp and ballast. If after 1/2 an hour your lamp is still not lit, shut off power to the ballast, and reconnect. This will begin the startup sequence again.
- There are two ways to mount the Xtrasun Dial-A-Watt Ballast. Simply sit it on the floor in a convenient location or use the holes in the end plate flanges to hard-mount the ballast into place with screws (not included).

NOTE: *This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communication equipment operating between 0.45-30 MHz.*

El balastro Xtrasun Dial-A-Watt es gracias a las aletas de refrigeración y la estructura de aluminio extruido de este balastro de gran resistencia, creado con tecnología de microprocesador avanzada, soporta las condiciones más duras. El Xtrasun funciona con alimentación eléctrica de 120/208/240V y 50/60 Hz y, para lograr una mayor eficacia, se debe utilizar con una lámpara de vataje apropiado. Xtrasun dispone actualmente de un receptáculo de lámpara doble, así como un clip de soporte metálico para mantener el cable de la lámpara en la posición adecuada.

La alimentación eléctrica del balastro necesita una corriente de entrada común de 120/208/240V y 50/60 Hz. El balastro Xtrasun Dial-A-Watt debe utilizarse con lámparas de vataje apropiado para alcanzar un funcionamiento correcto y la mayor eficacia, seguridad e iluminación.

⚠ ADVERTENCIAS



- Utilice el balastro Xtrasun Dial-A-Watt solamente en interiores. Colóquelo alejado del calor excesivo y no permita su contacto con líquidos.
- El balastro no depende de la luminaria para su protección frente a un contacto accidental con partes con tensión.
- Utilice el balastro Xtrasun Dial-A-Watt con un cable de lámpara de una longitud máxima de 9 m (30 ft).
- Desconecte el balastro de la alimentación eléctrica antes de realizar tareas de mantenimiento, cambiar lámparas o realizar otras modificaciones.
- Póngase en contacto con su proveedor de servicios si el balastro no funciona después de comprobar la conexión eléctrica, la conexión de salida y el funcionamiento de la bombilla.
- Si abre el balastro se anulará la garantía.
- Las lámparas con encendedores automáticos no funcionarán con este balastro. No se debe utilizar con encendedores externos.

NOTE: *Desconecte siempre el cable eléctrico del balastro Xtrasun Dial-A-Watt antes de mover la unidad o cambiar las lámparas.*

DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **Voltaje principal:** Voltaje nominal de entrada para el balastro
- **Vatios:** Potencia de entrada
- **Amperios:** Consumo o corriente de entrada
- **Factor de potencia:** Una medida de la eficiencia con la que el balastro convierte la corriente eléctrica en salida de potencia útil, en este caso, salida hacia la lámpara. El factor de potencia se mide entre 0 y 1; cuanto más cerca está de 1, se supone que el circuito es más eficaz. El factor de potencia de Xtrasun es superior a 0,98.
- **Voltaje operativo:** El rango de funcionamiento aceptable para el voltaje de entrada hacia el balastro. Las desviaciones de los números indicados pueden derivar en una reducción del rendimiento del balastro y un calor adicional generado en el encapsulado.
- **Voltaje del encendedor:** La salida del balastro durante la secuencia de ignición.
- **DAT (distorsión armónica total):** Una medida de todos los armónicos presentes en un circuito. Cuanto más alto es el número, más estrés se aplica a las piezas internas, a la lámpara y a la red eléctrica. Generalmente, un número inferior al 10% se considera deseable en una aplicación electrónica del balastro.
- **CF (Factor de cresta):** Una medida de la "nitidez" de la onda de potencia de salida del balastro. Una onda sinusoidal de salida perfectamente nítida tendría un CF de 1,414. Dado que algunos armónicos deben existir en un sistema eléctrico, el factor de cresta debe ser siempre mayor que 1,414. Por lo tanto, cuanto más cerca esté el balastro de un CF de 1,414, mejor será el funcionamiento de la lámpara.
- **ta (temperatura ambiente):** Temperatura ambiente máxima para la zona del balastro. Una temperatura ambiente excesiva puede provocar fallos en el balastro, apagones de seguridad o fallos en las lámparas.
- **tc (temperatura de la cubierta):** temperatura máxima que debe alcanzar la cubierta del balastro. Si la temperatura de la cubierta supera esta cifra, es posible que el balastro no funcione correctamente o que la temperatura ambiente supere el límite.

INSTALACIÓN

Para un adecuado rendimiento de la lámpara, es aconsejable poner en funcionamiento el balastro Xtrasun Dial-A-Watt , y la bombilla a su máxima potencia durante al menos 12 horas seguidas después del arranque inicial. Esto mejorará la vida útil y el rendimiento de la lámpara.

1. Busque un lugar con suficiente refrigeración y lejos de cualquier fuente de calor para colocar el balastro.
2. Coloque la lámpara firmemente en el casquillo y conecte el cable con conector de seguridad de la lámpara al balastro.
3. Gire el mando de regulación de potencia hasta el ajuste deseado (250, 400, 430, 600 y vataje de refuerzo de 600 en XTED600 y 400, 600, 750, 1.000 y vataje de refuerzo de 1.000 en XTED1000) o el vataje de la lámpara. No establezca un vataje superior al de la lámpara.
4. Retire el cable eléctrico de la caja. Conecte el cable eléctrico en el panel de entrada de potencia en el lateral del balastro.

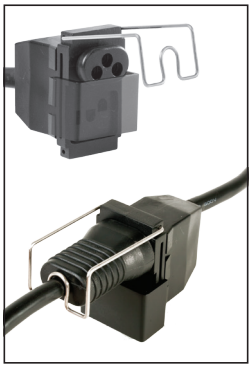
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

modelo	Tensión principal	Rango de voltaje de funcionamiento	Max Energía de entrada	Configuración de energía de salida	Factor de Potencia	ignitor Voltaje	THD	CF	ta	tc
XTEDW1000	120-240V	100-265V	1100W	1000W Boost/ 1000W/ 750W/ 600W/ 400W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW600	120-240V	100-265V	690W	600W Boost/ 600W/ 430W/ 400W/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW400	120-240V	100-265V	465W	400W Boost/ 400W/ 250W Boost/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F

INPUT AMPERAGE REFERENCE

modelo	Imax 120/240v	1000W Boost 120/240v	1000W 120/240v	750W 120/240v	600W Boost 120/240v	600W 120/240v	430W 120/240v	400W Boost 120/240v	400W 120/240v	250W Boost 120/240v	250W 120/240v
XTEDW1000	9.2/4.6	9.2/4.6	8.7/4.4	6.7/3.3	-	5.4/2.7	-	-	3.8/1.8	-	-
XTEDW600	5.6/2.9	-	-	-	5.6/2.9	5.4/2.7	3.8/1.9	-	3.8/1.8	-	2.2/1.1
XTEDW400	3.9/2.0	-	-	-	-	-	-	3.9/2.0	3.8/1.8	2.5/1.2	2.2/1.1

5. Conecte el cable eléctrico a una toma de corriente (enchufe).



USO DEL ADAPTADOR Y EL CLIP DE SOPORTE

El balastro Xtrasun Dial-A-Watt ya incluye cables y un nuevo receptáculo de lámpara doble, que le permite conectarlo en todos los reflectores comunes sin la necesidad de usar un adaptador. Realice las siguientes tareas con el reflector desconectado.

1. Deslice la tapa de plástico del adaptador del lado sin utilizar. Conecte el cable de la lámpara en el lugar correcto.
2. Separe los dos extremos del clip de soporte metálico (que se incluye en la bolsa de herramientas) para que encajen en los orificios de cada lateral del receptáculo.
3. Enganche el clip de soporte metálico sobre el cable eléctrico para evitar que el enchufe y el cable se desconecten durante su uso.

⚠ ADVERTENCIAS

- No coloque los extremos abiertos del clip de soporte metálico en el receptáculo de potencia ni ninguna fuente de alimentación.
- No coloque los extremos abiertos del clip de soporte metálico en las aletas ni en cualquier otro orificio del balastro.
- No utilice el clip de soporte metálico para fijar o sujetar cualquier otro cable.

NOTAS DEL BALASTRO XTRASUN REGULABLE

NOTA: *NO UTILICE UNA LÁMPARA DE VATAJE INFERIOR EN UNA CONFIGURACIÓN DE VATAJE SUPERIOR, O LA LÁMPARA NO FUNCIONARÁ.*

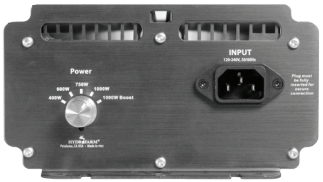
- Gire el mando de selección de potencia para elegir el vataje apropiado (250, 400, 430, 600 y vataje de refuerzo de 600 en XTED600 y 400, 600, 750, 1.000 y vataje de refuerzo de 1.000 en XTED1000).
- Tenga en cuenta que puede regular una bombilla utilizando el mando de selección de potencia (ej.: poniendo en funcionamiento una bombilla de 1.000 W a 750 W), pero si utiliza una bombilla de vataje inferior es posible que no se encienda.
- La serie de balastros Xtrasun cuenta con una programación de reencendido en caliente para proteger la lámpara y el balastro, en caso de que el balastro se apague de forma inesperada. El balastro no intentará reiniciar una lámpara caliente durante un mínimo de 15 minutos. Si la lámpara no se enciende de inmediato, NO encienda y apague la lámpara varias veces; pues puede dañar la lámpara y el balastro. Si transcurrida media hora la lámpara sigue sin encenderse, desconecte el balastro y vuelva a conectarlo. De este modo se iniciará de nuevo la secuencia de arranque.
- Existen dos maneras de montar el balastro Xtrasun Dial-A-Watt. Simplemente colóquelo en el suelo en un lugar adecuado o utilice los orificios de los rebordes de la placa para atornillar el balastro (tornillos no incluidos).

NOTA : *Este producto puede causar interferencias en equipos de radio y no debe ser instalado cerca de un equipo de comunicaciones de seguridad marítima u otra de navegación o comunicación equipos críticos que opera entre 0,45 a 30 MHz .*

Le ballast Xtrasun Dial-A-Watt est grâce aux ailettes de refroidissement et à la structure en aluminium extrudé de ce ballast très résistant, créé avec une technologie de microprocesseur avancée, il supporte les conditions les plus dures. Le Xtrasun fonctionne avec une alimentation électrique de 120/208/240V et 50/60 Hz mais pour obtenir une meilleure efficacité, utiliser une lampe de voyage appropriée. Xtrasun dispose actuellement d'un réceptacle de lampe double, ainsi qu'un clip de support métallique pour maintenir le câble de la lampe sur une position adéquate.

L'alimentation électrique du ballast nécessite un courant d'entrée ommun de 120/208/240V et 50/60 Hz. Le ballast Xtrasun Dial-A-Watt doit être utilisé avec des lampes d'une puissance adéquate pour que le fonctionnement, l'efficacité, la sécurité et l'éclairage soient corrects.

⚠ MISES EN GARDE



- Utiliser le ballast Xtrasun Dial-A-Watt seulement à l'intérieur. Le placer à l'écart de la chaleur excessive et éviter le contact avec les liquides.
- Le ballast ne dépend pas du luminaire pour sa protection en cas de contact accidentel avec des parties sous tension
- Utiliser le ballast Xtrasun Dial-A-Watt avec un câble de lampe d'une longueur maximale de 9 m (30ft).
- Débrancher le ballast du secteur avant de réaliser toute opération de maintenance, changer les lampes ou réaliser d'autres modifications.
- Veuillez contacter votre fournisseur de services si le ballast ne fonctionne pas après avoir vérifié la connexion électrique, la connection de sortie et le fonctionnement de l'ampoule.
- L'ouverture du ballast annulle toute garantie.
- Les lampes avec des allumeurs automatiques ne fonctionnent pas avec ce ballast. Ne pas utiliser avec des allumeurs externes.

Toujours débrancher le câble électrique du ballast Xtrasun Dial-A-Watt avant de déplacer l'unité ou de changer les lampes.

DEFINITION DES TERMES

- **Voltage principal :** voltage nominal d'entrée pour le ballast.
- **Watts :** puissance d'entrée.
- **Ampères :** consommation ou courant d'entrée.
- **Facteur de puissance :** mesure de l'efficacité avec laquelle le ballast convertit le courant électrique en sortie de puissance utile, dans ce cas sortie vers l'ampoule. Le facteur de puissance est mesuré entre 0 et 1. Plus il se rapproche de 1, plus le circuit est censé être efficace. Le facteur de puissance de Xtrasun est supérieur à 0,98.
- **Voltage opérationnel :** seuil de fonctionnement acceptable pour le voltage d'entrée au ballast. Les variations des valeurs indiquées peuvent entraîner une réduction du rendement du ballast et une chaleur additionnelle dans le boîtier encapsulé.
- **Voltage de l'allumeur :** sortie du ballast pendant la séquence d'ignition.
- **DAT (distorsion harmonique totale) :** mesure de la somme des harmoniques présents dans un circuit. Plus ils sont nombreux, plus les pièces internes, l'ampoule et le secteur électrique subissent de stress. Un nombre inférieur à 10 % est généralement recommandé dans une application électronique du ballast.
- **FC (facteur de crête) :** mesure de la « propreté » de l'onde de sortie de puissance du ballast. Une onde sinusoïdale parfaitement propre de la sortie de puissance aura un FC de 1,414. Sachant qu'il doit y avoir un certain nombre d'harmoniques dans un système électrique, le facteur de crête doit toujours être supérieur à 1,414. Par conséquent, plus le ballast aura un FC proche de 1,414, plus le fonctionnement de l'ampoule sera optimal.
- **Ta (température ambiante) :** température ambiante nominale maximum pour la partie du ballast. Une température ambiante excessive peut provoquer une défaillance du ballast, un arrêt de sécurité ou une défaillance de l'ampoule.
- **Te (température de l'encapsulage) :** température maximum que doit atteindre le boîtier encapsulé du ballast. Si la température du boîtier encapsulé dépasse cette valeur, le ballast risque de mal fonctionner ou la température ambiante risque de dépasser la température nominale.

INSTALLATION

Pour un rendement adéquat de la lampe, il est conseillé d'allumer le ballast Xtrasun Dial-A-Watt, et mettre l'ampoule à sa puissance maximale pendant au moins 12 heures consécutives après le démarrage initial. Ceci améliorera la durée de vie et le rendement de la lampe.

1. Placer le ballast dans un endroit suffisamment frais et à l'écart de toute source de chaleur.
2. Placer la lampe fermement dans la douille et brancher le câble avec un connecteur de sécurité de la lampe au ballast.
3. Tourner le bouton de réglage de puissance jusqu'à la valeur choisie (250, 400, 430, 600 et puissance watt de renfort de 600 sur XTED600 et 400, 600, 750, 1.000 et puissance renfort de 1.000 sur XTED1000) Ne pas établir de puissance de watt supérieur à celui de la lampe.
4. Retirer le câble électrique de la boîte. Connecter le câble électrique sur le panneau d'entrée de puissance sur le côté du ballast.
5. Brancher le câble électrique sur une prise de courant.

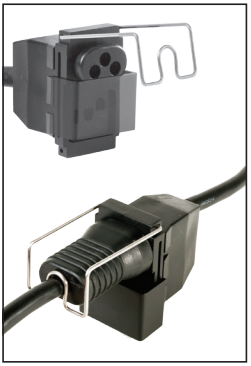
UTILISATION DE L'ADAPTATEUR ET DU CLIP DE SUPPORT

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

modèle	voltage principale	Tension de fonctionnement	Puissance d'entrée Max	Réglages Puissance de sortie	Facteur de puissance	tension d'amorçage	THD	CF	ta	tc
XTEDW1000	120-240V	100-265V	1100W	1000W Boost/ 1000W/ 750W/ 600W/ 400W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW600	120-240V	100-265V	690W	600W Boost/ 600W/ 430W/ 400W/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F
XTEDW400	120-240V	100-265V	465W	400W Boost/ 400W/ 250W Boost/ 250W	> 0.98	4.0 kV	< 8%	1.414-1.6	40°C/104°F	70°C/158°F

INPUT AMPERAGE REFERENCE

modèle	Imax 120/240v	1000W Boost 120/240v	1000W 120/240v	750W 120/240v	600W Boost 120/240v	600W 120/240v	430W 120/240v	400W Boost 120/240v	400W 120/240v	250W Boost 120/240v	250W 120/240v
XTEDW1000	9.2/4.6	9.2/4.6	8.7/4.4	6.7/3.3	-	5.4/2.7	-	-	3.8/1.8	-	-
XTEDW600	5.6/2.9	-	-	-	5.6/2.9	5.4/2.7	3.8/1.9	-	3.8/1.8	-	2.2/1.1
XTEDW400	3.9/2.0	-	-	-	-	-	-	3.9/2.0	3.8/1.8	2.5/1.2	2.2/1.1



Le ballast Xtrasun Dial-A-Watt est fourni avec les câbles et un nouveau réceptacle de lampe double, lui permettant de le brancher sur tous les réflecteurs communs sans besoin d'utiliser un adaptateur. Réaliser les opérations suivantes après avoir débranché le réflecteur.

1. Faire glisser le couvercle en plastique de l'adaptateur du côté non utilisé. Brancher le câble de la lampe à l'endroit correct
2. Séparer les deux extrémités du clip de support métallique (fourni dans la poches des outils) pour les emboîter dans les orifices de chaque côté du réceptacle.
3. Fixer le clip de support métallique sur le câble électrique pour éviter que la prise et le câble ne se débranchent durant leur utilisation.

⚠ MISES EN GARDE

- Ne pas placer les extrémités ouvertes du clip de support métallique dans le réceptacle de puissance ni aucune source d'alimentation.
- Ne pas placer les extrémités ouvertes du clip du support métallique sur les ailettes ni sur aucun autre orifice du ballast.
- Ne pas utiliser le clip de support métallique pour fixer tout autre câble.

REMARQUES SUR LE BALLAST XTRASUN DIAL-A-WATT

NE PAS UTILISER DE LAMPE AVEC UNE PUISSANCE EN WATT INFÉRIEURE SUR UNE CONFIGURATION DE PUISSANCE SUPÉRIEURE, EN CAS CONTRAIRE LA LAMPE NE FONCTIONNERA PAS.

- Tourner le bouton de réglage de puissance jusqu'à la valeur choisie (250, 400, 430, 600 et puissance watt de renfort de 600 sur XTED600 et 400, 600, 750, 1.000 et puissance renfort de 1.000 sur XTED1000)
- Ne pas oublier que l'on peut régler une ampoule à l'aide du bouton de sélection de puissance (ex.: en mettant en fonctionnement une ampoule de 1000 à 750 W), mais si l'on utilise l'ampoule de puissance de watt inférieure il est possible qu'elle ne s'allume pas.
- La série de ballasts Xtrasun est dôtée d'une programmation de rallumage à chaud pour protéger la lampe et le ballast, au cas où le ballast s'éteindrait de façon inattendue. Le ballast ne rallumera pas une lampe chaude avant au moins 15 minutes. Si la lampe ne s'allume pas immédiatement, NE PAS allumer et éteindre la lampe plusieurs fois ;
  car ceci pourrait endommager la lampe et le ballast.
  Si au bout d'une demi-heure la lampe ne s'allume pas, débrancher le ballast et le rebrancher. Ceci permettra de réinitialiser la séquence de démarrage.
- Il y a deux façons de monter le ballast Xtrasun Dial-A-Watt. Le placer simplement par terre dans un endroit adéquat ou utiliser les orifices des rebords de la plaque pour visser le ballast (les vis ne sontpas inclus).

NOTE : *Ce produit peut provoquer des interférences avec les équipements hertziens et ne doit pas être installé à proximité d'équipements de communication de sécurité maritime ou autre équipement de navigation ou de communication critique fonctionnant entre 0,45 à 30 MHz .*

WARRANTY

LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the ***BALLAST*** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for one year beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the ***BALLAST*** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the ***BALLAST***, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que ***BALASTO*** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es un año que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según si criterio, reparará o sustituirá ***BALASTO*** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva ***BALASTO***, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.

GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que ***BALLAST*** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur un an à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera ***BALLAST*** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer ***BALLAST***, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.